

## Asst. Prof. ÜMRAN ALAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 3444

Email: [ualan@anadolu.edu.tr](mailto:ualan@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/ualan>

### International Researcher IDs

ScholarID: XY8aO64AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4588-8405

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-6416-2019

ScopusID: 45960897800

Yoksis Researcher ID: 59692

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Temel Eğitim A.B.D., Turkey 2014 - 2020

Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2019

Postgraduate, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Okul Öncesi Öğretmenliği (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Middle East Technical University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 2003 - 2008

### Dissertations

Doctorate, Okul öncesi dönem çocuklarına yönelik geliştirilen STEM eğitimi programının etkililiğinin incelenmesi, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Okul Öncesi Eğitimi (Dr), 2020

Postgraduate, Likert tipi ölçeklerin çocuklarla kullanımında yanıt kategori sayısının psikometrik özelliklere etkisi, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 2019

Postgraduate, Okulöncesi dönem çocuklarının bilimin doğasına ilişkin anlayışlarının incelenmesi, Anadolu University, EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Okul Öncesi Öğretmenliği (YI) (Tezli), 2014

### Research Areas

Preschool Education

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2022 - Continues

Research Assistant, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2009 - 2022

### Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Department Coordinator, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2015 - Continues  
Farabi Program Department Coordinator, Anadolu University, EĞİTİM FAKÜLTESİ, TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ, 2015 - Continues  
Assistant Manager of Research and Application Center, Anadolu University, ÇOCUK EĞİTİMİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2018 - 2021

## Courses

Erken Çocukluk Eğitiminde Güncel Konular ve Araştırmalar, Doctorate, 2023 - 2024  
OKÖ229 Erken Çocuklukta Fen Eğitimi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Research in Area of Specialization, Postgraduate, 2022 - 2023  
OKÖ419 Öğretmenlik Uygulaması I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Thesis, Postgraduate, 2022 - 2023  
SBÖ323 Sınıf İçi Öğrenmelerin Değerlendirilmesi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
OKÖ420 Öğretmenlik Uygulaması II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
OKÖ322 Erken Çocukluk Dönemi Çevre Eğitimi, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
THU202 Toplum Hizmet Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022  
OKÖ307 Fen Eğitimi, Undergraduate, 2020 - 2021  
OKÖ213 Okul Deneyimi, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Alan Ü., Ailelerin Bakış Açısıyla Toplum Temelli Okul Öncesi Eğitim Hizmetleri, Postgraduate, M.Zübeyde(Student), Continues  
Alan Ü., Okul Öncesi Dönemdeki Özel Gereksinimli Çocukların Eğitiminde Aile Katılımı, Postgraduate, E.Nur(Student), Continues  
Alan Ü., Okul Öncesi Eğitimde 3 Boyutlu Modelleme ve Yazdırma: Bir Uygulama Örneği , Postgraduate, İ.SEL(Student), Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Beyond "do not touch": the experience of a three-dimensional printed artifacts museum as an alternative to traditional museums for visitors who are blind and partially sighted**  
KARADUMAN H., ALAN Ü., YIĞİT E. Ö.  
UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY, vol.22, no.3, pp.811-824, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Distance Education During the COVID-19 Pandemic in Turkey: Identifying the Needs of Early Childhood Educators**  
ALAN Ü.  
EARLY CHILDHOOD EDUCATION JOURNAL, vol.49, no.5, pp.987-994, 2021 (SSCI)
- III. **Effect of number of response options on the psychometric properties of Likert-type scales used with children**  
ALAN Ü., ATALAY KABASAKAL K.  
STUDIES IN EDUCATIONAL EVALUATION, vol.66, 2020 (SSCI)
- IV. **Of Course Scientists Haven't Seen Dinosaurs on the Beach: Turkish Kindergartners' Developing Understanding of the Nature of Science Through Explicit-Reflective Instruction**  
ALAN Ü., ERDOĞAN S.  
EARLY CHILDHOOD EDUCATION JOURNAL, vol.46, no.6, pp.695-706, 2018 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **We've All Traveled, We've All Learnt: Virtual Field Trips in Early Childhood Education**  
Alan Ü.  
Anadolu University Journal of Education Faculty (AUJEF), vol.7, no.4, pp.883-905, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Riskli Alan Eğitim Setinin Türkçeye Uyarlanma Süreci ve Öğrenci Görüşleri Doğrultusunda Değerlendirilmesi**  
ODABAŞI H. F., KARADUMAN H., ALAN Ü., YETİŞENSOY O., SAN R.  
Afet ve Risk Dergisi, vol.6, no.3, pp.977-1005, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Factors Affecting the Quality of a Remote Teaching Practicum from the Perspective of Preservice Preschool Teachers**  
Alan Ü., Sinoğlu Günden T.  
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.11, no.3, pp.718-736, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **0-6 – 60-∞ El Ele: Bir Kuşaklararası Etkileşim Çalışmasından Yansımalar**  
GÜLTEKİN M., ALAN Ü., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM A., SİNOĞLU GÜNDEM T., OĞUZ İPEK T.  
JOURNAL OF QUALITATIVE RESEARCH IN EDUCATION-EGITIMDE NITEL ARASTIRMALAR DERGISI, vol.0, no.31, pp.21-55, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Uzaktan Okul Öncesi Öğretmen Destek Programı: Öğrenme Merkezleri**  
ERDOĞAN S., GENÇ KUMTEPE E., ÖREN M., ALAN Ü., PARPUCU N., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM A., ÜLKÜ Ü. B.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.44, pp.516-542, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Early Childhood Science Education Trends In Turkey: Where From? Where To?**  
GENÇ KUMTEPE E., KAYA S., ERDOĞAN S., ALAN Ü., KUMTEPE A. T.  
PEOPLE: International Journal of Social Sciences, vol.3, no.2, pp.398-411, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Erken Çocukluk Bilim Eğitiminde Yöntem ve Teknikler**  
ALAN Ü.  
in: Erken Çocuklukta Bilim Eğitimi, Ayperi Dikici Sığırtmaç, Melek Merve Yılmaz, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.117-137, 2023
- II. **Erken Çocuklukta STEM Eğitimi**  
ALAN Ü.  
in: STEM Eğitimi Perspektif, Süreç ve Uygulamalar, Şengül S. ANAGÜN, Muhammet ÖZDEN, Editor, Vizetek Yayıncılık, Ankara, pp.147-174, 2023
- III. **İlkokul Yılları: Yaşam Boyu Hazırlık**  
ALAN Ü.  
in: Günümüzde Erken Çocukluk Eğitimi, Sibel SÖNMEZ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.350-386, 2021
- IV. **Etkili Öğrenmede Değerlendirme**  
ALAN Ü.  
in: Erken Çocuklukta Öğrenme Yaklaşımları, Yıldırım, Aslı, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.215-239, 2020
- V. **Okul Öncesi Eğitimin Temel İlkeleri**  
ALAN Ü.  
in: Erken Çocukluk Eğitimine Giriş, Aslı Yıldırım, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.19-48, 2019
- VI. **Erken Çocuklukta Bilim Okuryazarlığı ve Bilimin Doğası**  
ALAN Ü.  
in: Erken Çocukluk Döneminde Fen Eğitimi, Akman Berrin, Uyanık-Balat Günden, Güler-Yıldız Tülin, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.23-49, 2018
- VII. **Çelişkiler ve Eşitsizlikler Dünyasında Büyümek: Çok Kültürlü Bir Yanıt**  
ALAN Ü.

in: Çeşitliliklerin Olduğu Bir Dünyada Öğrenme ve Öğretim Çocuklar İçin Çok Kültürlü Eğitim, Güler Yıldız, Tülin, Editor, Anı Yayıncılık, pp.3-16, 2018

**VIII. Çocuklara Hizmet Veren Kurumlar**

ALAN Ü., ERDOĞAN S.

in: Çocuk Gelişiminde Alan Çalışmaları, Erdoğan, Serap, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, pp.100-117, 2017

**IX. Erken Çocuklukta Bilim Okuryazarlığı ve Bilimin Doğası**

ALAN Ü.

in: Okul Öncesi Dönemde Fen Eğitimi, Akman, Berrin Uyanık Balat, Gülden Güler Yıldız, Tülin, Editor, Anı Yayıncılık, Ankara, pp.23-49, 2017

**X. Bilimin Doğası ve Öğretimi**

GENÇ KUMTEPE E., ALAN Ü.

in: Çocuk Bilim ve Teknoloji, Evrim Genç Kumtepe, Editor, Anadolu Üniversitesi, pp.30-52, 2016

**XI. Community Aspects of Starting School**

Erkan N. S., Bilir Seyhan G., Korkmaz A., Demirtaş Zorbaz S., Akalın N., Alan Ü.

in: Transitions to School: Perceptions, Expectations, Experiences, Erkan, Nefise Semra, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.152-186, 2016

**XII. Erken Çocukluk Eğitimi**

ALAN Ü., ERBİL KAYA Ö. M.

in: Kurum Uygulamaları, Özlem Melek Erbil Kaya, Editor, Anadolu Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, pp.2-26, 2016

**XIII. Çocuklara Hizmet Veren Kurumlar**

ALAN Ü., ERDOĞAN S.

in: Çocuk Gelişiminde Alan Çalışmaları, Erdoğan Serap, Editor, Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları, Eskişehir, pp.92-109, 2015

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Okul Öncesi Eğitimde 3 Boyutlu Modelleme ve Yazdırma Uygulamalarının Geometrik Cisimlerin Öğrenilmesine Etkisi**  
SEL İ., ALAN Ü.  
8. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongres, Karaman, Turkey, 26 October 2023
- II. **Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Öğretmenlik Uygulaması Sürecine İlişkin Duyguları ve Beklentileri**  
ALAN Ü.  
TRB2 Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Van, Turkey, 20 October 2023
- III. **Okul Öncesi Eğitimde Aile Katılımı İle İlgili Lisansüstü Tez Çalışmalarının İncelenmesi**  
BASTAK E., ALAN Ü.  
7. Uluslararası Çağdaş Eğitim Araştırmaları Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 September 2023
- IV. **Covid19 Pandemisinde Erken Çocuklukta Uzaktan Eğitim: Ebeveynlerin Deneyimleri ve Görüşleri**  
ALAN Ü.  
International Education Congress - EDUCongress, Ankara, Turkey, 20 - 23 September 2023
- V. **Okul Öncesi Eğitimcilerinin Yeni Normalde Yüz Yüze Eğitim Deneyimleri**  
ALAN Ü.  
International Education Congress - EDUCongress, Antalya, Turkey, 17 November 2022
- VI. **Learning Diversity: A Case Study of Refugee Students in a Turkish Primary School**  
ALAN Ü., ALAN B., ERSOY A.  
International Education Congress - EDUCongress, Antalya, Turkey, 17 November 2022
- VII. **Okul Öncesi Eğitimde Sanal Alan Gezilerinin Kullanımı**  
ALAN Ü.  
TRB2 Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (TRB2-ICES), Van, Turkey, 24 - 26 June 2022
- VIII. **UNESCO Riskland (Riskli Alan) Afet Eğitim Setinin Türkçe'ye Uyarlanma Süreci**

ODABAŞI H. F., KARADUMAN H., ALAN Ü., YETİŞENSOY O., SAN R.

9.Uluslararası Sosyal Bilgiler Eğitimi Kongresi (USBES-2021), Bolu, Turkey, 20 - 22 December 2021

- IX. **COVID-19 Pandemisinde Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Perspektifinden Uzaktan Öğretmenlik Uygulaması Deneyimi: Bir Olgubilim Çalışması**  
ALAN Ü., SİNOĞLU GÜNDEM T.  
7. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi (IECEC-UOEK-2021), İzmir, Turkey, 24 - 26 November 2021
- X. **"Tarih Eğitimi İçin 3 Boyutlu Yazdırılabilir Eserler Müzesi" Projesi**  
KARADUMAN H., ATALAY KABASAKAL K., PAMUK A., ALAN Ü., ŞENYAVAŞ T., YETİŞENSOY O., GÜNDEM U. O., DAĞDEMİR V.  
7. Uluslararası Tarih Eğitimi Sempozyumu, Tokat, Turkey, 17 - 19 September 2021
- XI. **0-6 60- Elele: Bir Kuşaklararası Etkileşim Çalışmasından Yansımalar**  
GÜLTEKİN M., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM POLAT A., ALAN Ü., SİNOĞLU GÜNDEM T., OĞUZ T., EROL ÇARTIL S., KOCABEY A.  
Vth International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- XII. **Back to the Reality: 3 Dimensional Printed Artifacts Museum**  
KARADUMAN H., ALAN Ü., YİĞİT E. Ö.  
27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018
- XIII. **Küçük Böcek Bilimciler Proje Yaklaşımı İle Bilimi Öğreniyor**  
ÖREN M., ALAN Ü.  
5.Uluslararası Okul öncesi Eğitim Kongresi, Ankara, Turkey, 18 - 21 October 2017
- XIV. **Early Childhood Science Education Trends in Turkey: Where from? Where to?**  
GENÇ KUMTEPE E., ERDOĞAN S., KUMTEPE A. T., ALAN Ü., KAYA S.  
14th International Conference on Teaching, Education and Learning, 23 - 24 May 2017
- XV. **Working and Nonworking Mothers Views about Preschool Education**  
ERKAN N. S., KORKMAZ A., DEMİRTAŞ ZORBAZ S., BİLİR SEYHAN G., ALAN Ü., AKASLAN N.  
International Conference on Humanities and Educational Research, United States Of America, 25 - 28 February 2016, pp.180-194
- XVI. **Uzaktan Eğitim Okul Öncesi Öğretmen Destek Programının Geliştirilmesi**  
ERDOĞAN S., GENÇ KUMTEPE E., ÖREN M., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM A., ALAN Ü., PARPUCU N., ÜLKÜ Ü. B.  
4. Uluslararası Okul Öncesi Eğitim Kongresi, Ankara, Turkey, 2 - 05 September 2015
- XVII. **Teachers Role and Interactions with Children During Free Play**  
ÖREN M., ALAN Ü., KARADEMİR A.  
World Organisation for Early Childhood Education World Conference, Washington, Kiribati, 27 July - 01 August 2015
- XVIII. **Investigating Kindergarteners Understandings of Nature of Science**  
ALAN Ü., ERDOĞAN S.  
World Organisation for Early Childhood Education World Conference, Washington, Kiribati, 27 July - 01 August 2015
- XIX. **Anadolu Okulöncesi Matematik ANOMAT Beceri Ölçeğinin Geliştirilmesi**  
ERDOĞAN S., YANIK H. B., KUMTEPE A. T., GİREN S., YILDIRIM A., YAĞAN GÜDER S., ALAN Ü., KARADEMİR A., PARPUCU N., YALÇIN V.  
Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, Eskişehir, Turkey, 24 - 26 April 2014
- XX. **PRESCHOOL TEACHER EDUCATION PROGRAM TO BRING PRE-SERVICE PRESCHOOL TEACHERS IN PROFESSIONAL ETHICS VALUES**  
ALAN Ü., YAĞAN GÜDER S., ÖZDEN M.  
4th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI), Madrid, Spain, 14 - 16 November 2011, pp.588-594

## Supported Projects

Karademir A., Alan Ü., Kartal A., Yaman F., Dölek İ., Öcal E., Ekiçi M., TUBITAK Project, Okul Öncesi Dönem Çocukları İçin Aile Katılımlı Multidisipliner Doğal Afet Okuryazarlığı Eğitim Modülünün Geliştirilmesi, Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2023 - 2026

Alan Ü., TUBITAK Project, Okul Öncesi Eğitimde 3 Boyutlu Modelleme Ve Yazdırma: Bir Uygulama Örneği, 2023 - 2023

Alan Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Okul Öncesi Eğitimcilerinin Eğitsel Uygulamalarda Hayvanlarla Etkileşime İlişkin Görüşleri, 2022 - 2023

Kumtepe A. T., Alan Ü., Yanık H. B., Parpucu N., Akyıldız M., Erdoğan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Okul Öncesi Matematik (ANOMAT) Beceri Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, 2020 - 2023

Karaduman H., Alan Ü., Diken İ. H., Atalay Kabasakal K., Pamuk A., Şenyavaş T., TUBITAK Project, Tarih Eğitimi İçin 3 Boyutlu Yazdırılabilir Eserler Müzesi, 2020 - 2023

San R., Alan Ü., Karaduman H., Project Supported by Higher Education Institutions, Riskland Eğitim Setinin Türkçeye Uyarlanması ve Öğrencilerin Afet Bilinci Düzeylerine Etkisi, 2020 - 2022

Alan Ü., Ersoy A., Alan B., EU Supported Other Project, Learning Diversity: A Case Study of Refugee Students in Primary School, 2019 - 2022

ALAN Ü., EKİCİ S., TUBITAK Project, Havacılık Bilim Şenliği, 2018 - 2019

SİNOĞLU GÜNDEM T., ERBİL KAYA Ö. M., YILDIRIM A., ALAN Ü., GÜLTEKİN M., 0-6 ve 60-∞ EL ELE: KUŞAKLARARASI ETKİLEŞİM, 2017 - 2019

ÖREN M., ALAN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Böcek Bilimciler Proje Yaklaşımı ile Bilimi Öğreniyor, 2017 - 2019

ÖZDEMİR ERDOĞAN E., ARAZ AY G., ALAN Ü., ERDOĞAN A., GENÇ KUMTEPE E., TUBITAK Project, Günlerden Bilim, 2017 - 2017

ALAN Ü., GENÇ KUMTEPE E., ÖREN M., KUMTEPE A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Okul Öncesinde STEM Deneyimi: Suyu Öğreniyorum., 2016 - 2017

ÖREN M., ERDOĞAN S., ALAN Ü., ERBİL KAYA Ö. M., P ARPUCU N., GENÇ KUMTEPE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Eğitim Okulöncesi Öğretmen Destek Programı Geliştirme Süreci, 2014 - 2015

ALAN Ü., ERDOĞAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Okulöncesi Matematik Ölçeğinin Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2013 - 2014

YILDIRIM A., ALAN Ü., ERDOĞAN S., P ARPUCU N., YANIK H. B., YAĞAN GÜDER S., KUMTEPE A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, ANADOLU OKULÖNCESİ MATEMATİK ÖLÇEĞİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE UYGULANMASI TR33 EĞİTİM BÖLGESİ ÖRNEĞİ, 2013 - 2014

ERDOĞAN S., ALAN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Okulöncesi Dönem Çocuklarının Bilimin Doğasına İlişkin Anlayışlarının İncelenmesi, 2013 - 2014

ÖZARDA M. G., ALAN Ü., ERDOĞAN S., TUBITAK Project, Meraklı Minikler için Meraklı Öğretmenler Okulöncesinde Fen Bilimi, 2011 - 2012